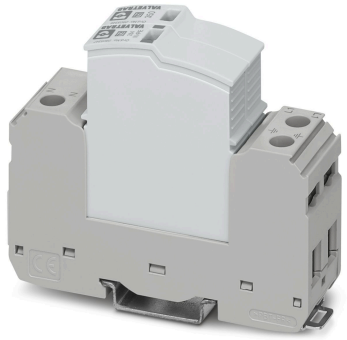
سرج ارستر تیپ ۲ تک‌فاز

مدل VAL-SEC-T2-1S-350-FM · کد سفارش 2905333



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
II	**TN-S**
تعداد پل	فرکانس نامی
2	**50 Hz**
مسیرهای حفاظت	آرایش مدار
L-N	**1L-N & N-PE**

ارستر تیپ ۲ را در تابلوهای فرعی و تابلوهای توزیع نصب می‌کنیم تا اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقهٔ دور و کلیدزنی شبکه را پیش از رسیدن به تجهیزات بگیرد. ماژول‌ها قابل تعویض‌اند و نشانگر وضعیت و کنتاکت هشدار دارند. برای تابلوهای تک‌فاز و تابلوهای فرعی کوچک.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	II T2
سیستم شبکه	TN-S TT
تعداد پل	2
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
آرایش مدار	1L-N & N-PE
ولتاژ نامی UN	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-N	350 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-PE	350 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc N-PE	264 V AC
جریان بار نامی IL	40 A (Biconnect M4 fork-type cable lug 6 mm²) 63 A (TWIN ferrule 2 x 10 mm²)
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 150 mVA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	40 kA
قطع جریان پیرو Ifi N-PE	100 A (264 V AC)
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	25 kA (با فیوز پشتیبان تا 315 A gG) 50 kA (با فیوز پشتیبان تا 200 A gG)
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 1.5 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 1.9 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.5 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	415 V AC (5 s، بدون آسیب) 457 V AC (120 min، قطع ایمن)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV N-PE	1200 V AC (200 ms، بدون آسیب)
زمان پاسخ tA L-N	≤ 25 ns
زمان پاسخ tA L-PE	≤ 100 ns
زمان پاسخ tA N-PE	≤ 100 ns

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی V شکل	40 A (gG / Biconnect M4 fork-type cable lug, 6 mm²) 63 A (gG / TWIN ferrule 2x 10mm²)
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	315 A (gG)

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی کابلشوی دوشاخه
گشتاور سفت‌کردن	4.5 Nm
سطح مقطع سیم افشان	2.5 mm² ... 16 mm² 1.5 mm² ... 6 mm²

ادامهٔ مشخصات فنی

کنتاکت هشدار از راه دور

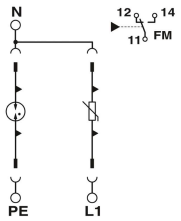
نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	5 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
جریان کار کنتاکت	5 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

ابعاد، مواد و نصب

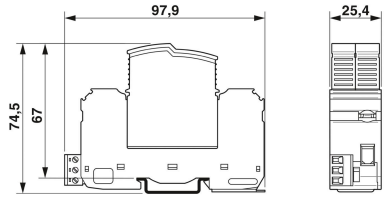
ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	25.4 mm
ارتفاع	97.9 mm
عمق	74.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	1.4 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

مشخصات کامل در صفحهٔ این محصول در www.kalot.ir آمده است.

نقشه‌ها

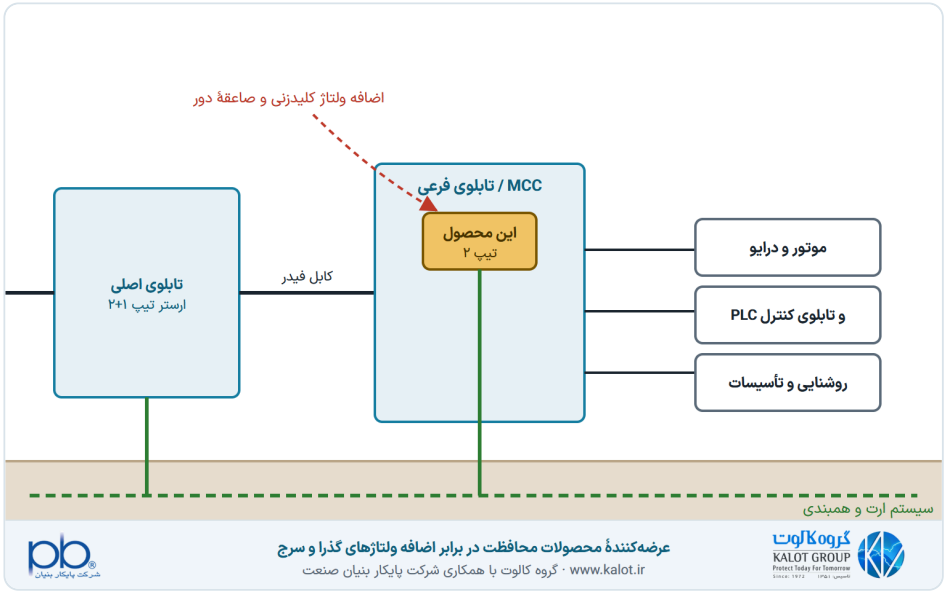


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- تابلوهای فرعی طبقات و تابلوهای توزیع
- تابلوی کنترل ماشین‌آلات و تابلوهای MCC
- تابلوی روشنایی، آسانسور و تأسیسات